

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Выбор баз данных
Параметры поиска
Формулировка запроса
Уточненный запрос
Найденные документы
Корзина
Сохраненные запросы
Документы
в начало
в конец
в координаты
печать
Термины
предыдущий
следующий
Выход

Предыдущий документ		Следующий документ	
Реферат	Описание	Формула	Рисунки
Статус	Извещения об изменении правового статуса		
	прекратил действие (по данным на 17.05.2005)		
(11) Номер публикации	2048138		
(13) Вид документа	C1		
(14) Дата публикации	1995.11.20 Поиск		
(19) Страна публикации	RU		
(21) Регистрационный номер заявки	5045286/13		
(22) Дата подачи заявки	1992.06.02		
(46) Дата публикации формулы изобретения	1995.11.20 Поиск		
(516) Номер редакции МПК	6		
(51) Основной индекс МПК	A46B9/04 Поиск МПК		
Название	ЗУБНАЯ ЩЕТКА		
(56) Аналоги изобретения	Патент США US N 1338821, кл. А 46В 9/04, 1920.		
(71) Имя заявителя	Иванов Игорь Серафимович Поиск		
(72) Имя изобретателя	Иванов Игорь Серафимович Поиск		
(73) Имя патентообладателя	Иванов Игорь Серафимович Поиск		

Извещения об изменении правового статуса

Код изменения правового статуса	ММ4А - Досрочное прекращение действия патентов РФ из-за неуплаты в установленный срок пошлин за поддержание патента в силе
Дата публикации бюллетеня	2000.06.20
Номер бюллетеня	17/2000

[Реферат](#)
[Описание](#)
[Формула](#)
[Рисунки](#)

[Предыдущий документ](#)
[Следующий документ](#)

BEST AVAILABLE COPY

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Выбор баз данных
Параметры поиска
Формулировка запроса
Уточненный запрос
Найденные документы
Корзина
Сохраненные запросы
Документы
в начало
в конец
в корзину
печать
термины
предыдущий
следующий
Выход

Предыдущий документ

Следующий документ

Библиография

Реферат

Формула

Рисунки

№2048138. Описание

Изобретение относится к санитарно-гигиеническим принадлежностям.

Известна зубная щетка, содержащая рукоятку, опорную стойку и две головки круглой формы со щетиной, смонтированные по обеим сторонам опорной стойки с возможностью вращения и ориентированные щетиной в сторону опорной стойки.

Недостатками известного устройства являются низкое качество очистки органов ротовой полости и значительные габариты зубной щетки.

Задачей изобретения является повышение качества очистки органов ротовой полости и уменьшение габаритов зубной щетки.

Решение указанной задачи достигается тем, что зубная щетка содержит рукоятку, опорную стойку и две головки круглой формы со щетиной, смонтированные по обеим сторонам опорной стойки с возможностью вращения и ориентированные щетиной в сторону опорной стойки, причем в опорной стойке выполнен канал, головки жестко связаны с рукояткой, а последняя имеет зигзагообразную форму и размещается в канале опорной стойки.

На фиг.1 показана зубная щетка, вид сверху; на фиг.2 разрез А-А на фиг. 1.

Зубная щетка содержит две головки 1 круглой формы со щетиной 2, рукоятку 3 зигзагообразной формы с отверстием 4 под пальцы и

BEST AVAILABLE COPY

рукоятку з зигагообразной формы с захватом 4 под пальцы кисти и опорную стойку 5. В опорной стойке 5 выполнен канал 6. В случае изготовления опорной стойки 5 из гибкого материала в канале 6 устанавливается втулка 7 из жесткого материала. Головки 1 жестко связаны с рукояткой 3, размещающейся в канале 6 или втулке 7 опорной стойки 5. Щетина 2 головок 1 ориентирована в сторону опорной стойки 5.

Зубной щеткой пользуются следующим образом.

Опорная стойка 5 щетки устанавливается между челюстными дугами и зажимается зубами. Удерживая пальцами рукоятку 3 за захват 4, производят вращение зигагообразной рукоятки 3 и жестко связанной с ней головки 1 со щетиной 2. При этом щетина 2 скользит по поверхностям зубов и межзубным промежуткам, снимая налет и извлекая пищевые остатки. Затем щетку переставляют на другой участок, осуществляя поэтапную одновременную очистку зубов обеих челюстей.

Сдвигая щетку в фронтальной плоскости вправо-влево, добиваются регулирования усилия щетины 2 на наружные или внутренние альвеолярные поверхности зубов.

Данная зубная щетка позволяет производить качественную очистку органов ротовой полости за счет регулирования усилия щетины на поверхности зубов, изменения частоты вращения головок со щетиной и одновременной обработки зубов верхней и нижней челюстей.

Щетка обладает небольшими габаритами за счет выполнения рукоятки зигагообразной формы и отсутствия специализированных элементов привода.

Библиография

Реферат

Формула

Рисунки

BEST AVAILABLE COPY

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Выбор баз данных
Параметры поиска
Формулировка запроса
Уточненный запрос
Найденные документы
Корзина
Сохраненные запросы
документы
в начало
в конец
в кодировку
печать
термины
предыдущий
следующий
Выход

Предыдущий документ

Следующий документ

Библиография

Реферат

Описание

Рисунки

№2048138. Формула

ЗУБНАЯ ЩЕТКА, содержащая рукоятку, опорную стойку и две головки округлой формы со щетиной, смонтированные по обеим сторонам опорной стойки с возможностью вращения и ориентированные щетиной в сторону опорной стойки, отличающаяся тем, что в опорной стойке выполнен канал, головки жестко связаны с рукояткой, а последняя имеет зигзагообразную форму и размещена в канале опорной стойки.

Библиография

Реферат

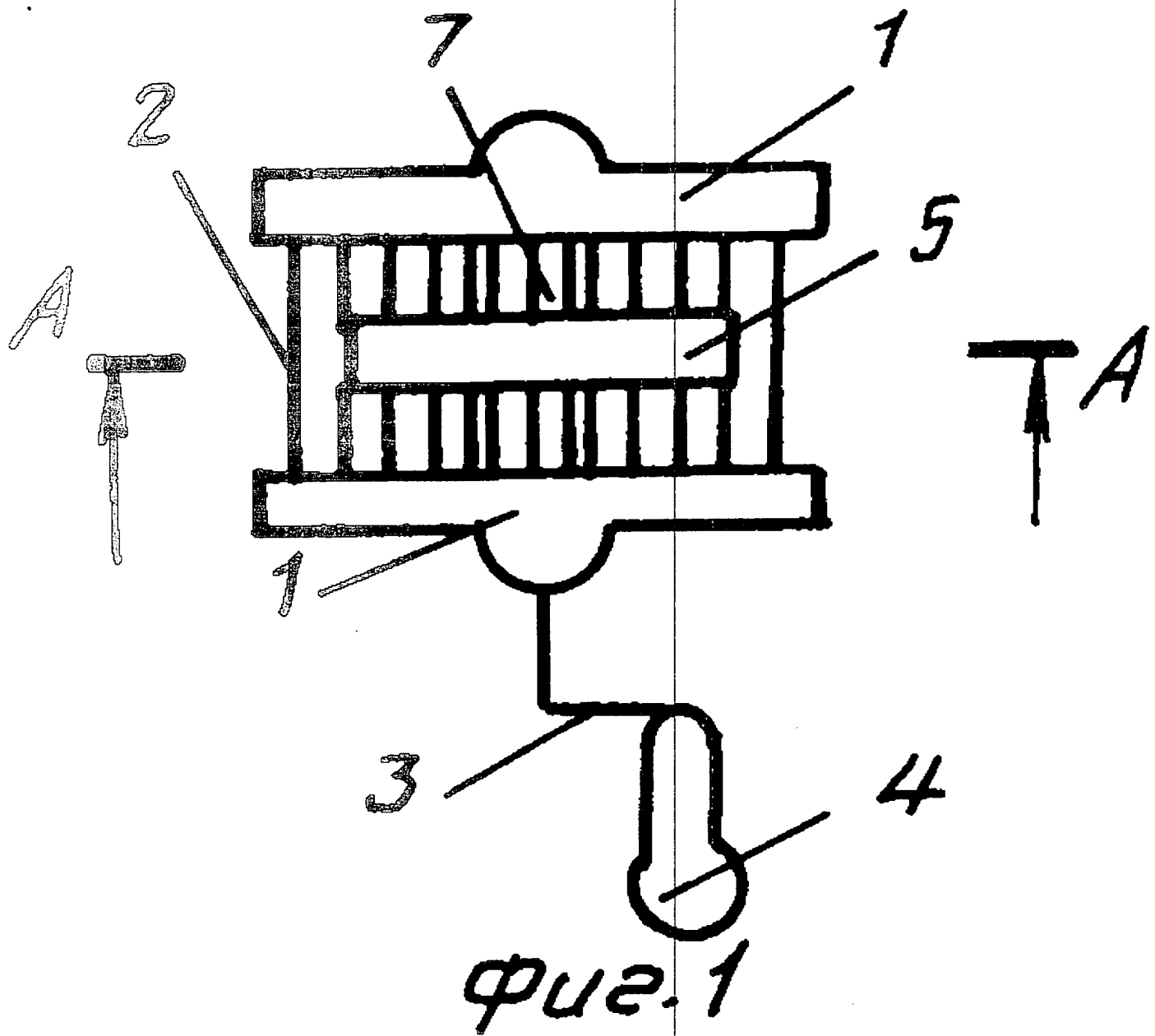
Описание

Рисунки

Предыдущий документ

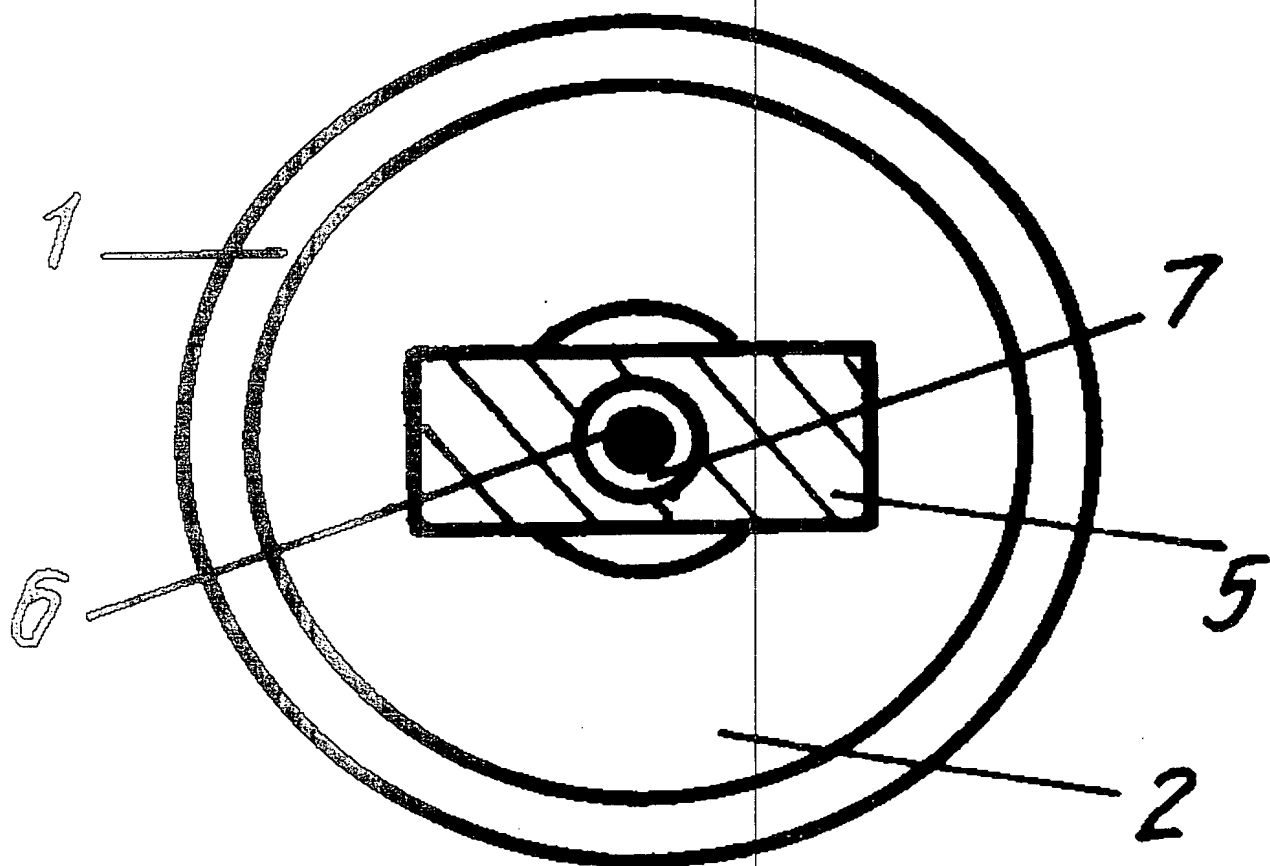
Следующий документ

BEST AVAILABLE COPY



BEST AVAILABLE COPY

A-A



фиг. 2

BEST AVAILABLE COPY